Nicolae Paulescu

De la Wikipedia, enciclopedia liberă

Nicolae Constantin Paulescu (n. 8 noiembrie 1869, Bucureşti – d. 19 iulie 1931, Bucureşti)[1] a fost un om de ştiinţă român, medic fiziolog, profesor la Facultatea de Medicină din Bucureşti, care a contribuit la izolarea hormonului pancreatic antidiabetic, numit mai târziu insulină.

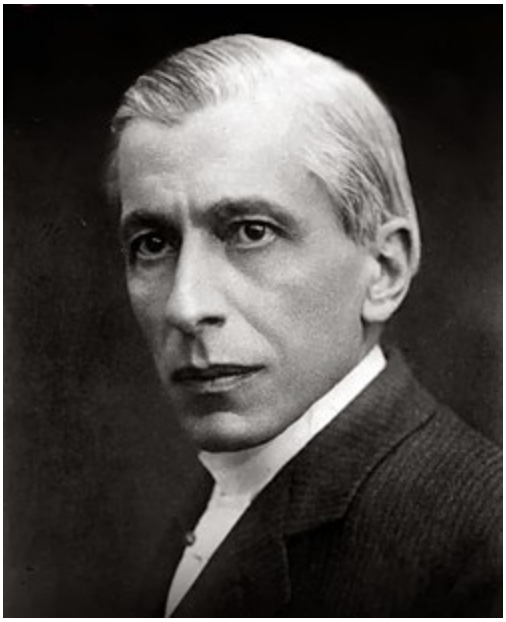
Ca politician, a fost adept al fascismului şi al antisemitismului,[2] devenind co-fondator al Ligii Apărării Naţional-Creştine şi membru important al Mişcării legionare.[3]

Biografie

Nicolae Constantin Paulescu s-a născut la 8 noiembrie 1869 în mahalaua Răzvan din Bucureşti[5], pe Calea Moşilor nr. 69, ca fiu al lui Costache Paulescu, negustor şi, al Mariei Paulescu (născută Dancovici). El învaţă la „Şcoala primară de băieţi nr. 1, Culoarea de Galben” şi, în 1880, se înscrie la „Gimnaziul Mihai Bravul” (Liceul Mihai Viteazul), pe care-l va absolvi în 1888.[6] Încă din anii liceului, a dovedit o înclinare pentru ştiinţele naturale, pentru fizică şi chimie, precum şi pentru limbile clasice şi moderne.

Paulescu a studiat medicina la Paris, începând cu anul 1888, obţinând în 1897 titlul de medic cu teza „Cercetări asupra structurii splinei” (în franceză *Recherches sur la structure de la rate*). A lucrat în spitale din Paris, mai întâi ca extern la spitalul „Hôtel-Dieu” (1891-1894) cu profesorul Étienne Lancereaux, ilustru clinician şi anatomo-patolog şi apoi, ca intern (1894-1897) şi medic secundar (1897-1900) la spitalul *Notre Dame du Perpétuel-Secours*, ca adjunct al profesorului Lancereaux şi secretar de redacţie al revistei *Journal de Médecine Interne*.[6] În anii 1897-1898 a urmat şi cursuri de biochimie şi fiziologie la

Nicolae Paulescu



Date personale	
Născut	8 noiembrie 1869 București, România
Decedat	19 iulie 1931 (61 de ani) București, România
Înmormântat	Cimitirul Bellu
Cetățenie	Regatul României
Religie	creștin ortodoxă
Ocupație	medic cadru didactic universitar[*] politician
Limbi vorbite	limba română
Activitate	
Rezidență	Franța, România
Domeniu	medic și fiziolog
Instituție	Facultatea de Medicină, București, România
Alma Mater	Sorbonne Universitatea din Paris Colegiul Național Mihai Viteazul din București
Organizații	Academia Română
Cunoscut pentru	descoperirea „pancreinei” (considerată a fi insulină)

Facultatea de Ştiinţe din Paris, obţinând în 1899 titlul de Doctor în Ştiinţe cu lucrările *Cercetări experimentale asupra modificărilor ritmului mişcărilor respiratorii şi cardiace sub influenţa diverselor poziţii ale corpului* şi *Cauze determinante şi mecanismul morţii rapide consecutivă trecerii de la poziţia orizontală la verticală*. În anul 1901, obţine la Universitatea din Paris al doilea doctorat în ştiinţe cu dizertaţia „Studiu comparativ asupra acţiunii clorurilor alcaline asupra materiei vii” (în franceză *"Étude comparative de l'action des chlorures alcalines sur la matière vivante"*).

Membru post-mortem al Academiei Române

Cariera politică

Activitate	
Partid politic	Mișcarea Legionară LANC
Ideologie	antisemitism eugenism

Modifică date / text (https://ro.wikipedia.org/w/index.php?title=Nicolae_Paulescu&action=edit&section=0)

Parte din seria

Fascismul în România

v ·d ·m (https://ro.wikipedia.org/w/index.php?title=Format:Fascismul_%C3%AEn_Rom%C3%A2nia&action=edit)

Revenit în România în anul 1900 este numit profesor de fiziologie la Facultatea de Medicină şi Şeful secţiei de Medicină internă la spitalul St. Vincent de Paul din Bucureşti.

În anul 1902 îşi deschide cursul de fiziologie cu prelegerea *„Generaţia spontanee şi darwinismul în faţa metodei experimentale”* [6] iar în 1905 ţine trei lecţii (*„Finalitatea în biologie”*, *„Materialismul”*, *„Suflet şi Dumnezeu”*) ce vor alcătui volumul *Noţiunile „suflet” şi „Dumnezeu” în fiziologie*[6], publicat în acelaşi an şi reeditat în 1944[7] şi 1999.[8] Concepţiile sale antidarwiniene vor declanşa o polemică cu biologul Nicolae Leon, profesor la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iaşi şi Dimitrie Voinov, fondatorul şcolii româneşti de citologie şi Membru titular (din 1927) al Academiei Române[9], în paginile revistelor *Convorbiri literare* şi *Spitalul*.

Activitate ştiinţifică

Cercetările ştiinţifice ale lui Paulescu s-au concentrat în domeniul fiziologiei[10], în special metabolismul glucidelor, patogeneza diabetului zaharat, rolul pancreasului în asimiliţia nutritivă, coagularea sângelui, mecanismul morţii subite ş.a. În 1906 a elaborat o metodă originală de extirpare a hipofizei - situată profund, între creier şi baza craniului - pe cale trans-temporală, întâi pe câine apoi, apoi la om.[11] Cercetările lui inovatoare în chirurgia hipofizei au inspirat, mai târziu, activitatea neurochirurgului american Harvey Cushing.[12]

În sesiunea din 23 iulie 1921 a Societăţii Franceze de Biologie, Nicolae Paulescu prezintă în patru comunicări rezultatele cercetărilor sale privind acţiunea extractului pancreatic în cazuri de diabet, publicate în revista Societăţii.[13][14][15]

Paulescu publică separarea unui principiu activ antidiabetic din pancreas, pe care îl denumeşte *pancreina*, în numărul din 31 august 1921 al revistei de specialitate *Archives Internationales de Physiologie*,[16][17] revistă cu apariţie simultană în Franţa şi Belgia.

În anul 1922, Paulescu obţine, de la Ministerul Industriei şi Comerţului din România, brevetul de invenţie nr. 6255 intitulat *„Pancreina şi procedeul său de fabricare”*.[18]

Statuia lui Nicolae Paulescu, de lângă Facultatea de Medicină din București, dezvelită la 31 august 2001, în prezența președintelui Federației Internaționale de Diabet, Sir George Alberti.[4]

Conflicte, suspiciuni, dubii

Este de menţionat că în publicaţiile sale, Paulescu nu pomeneşte de experimentele pe temă publicate de Israel Kleiner încă din 1915 şi 1919.[19]

Aceste publicaţii au precedat anunţarea de către Frederick Banting şi Ch. Herbert Best din Toronto (Canada) a descoperirii insulinei.[20] care neagă influenţa rezultatelor la care ajunsese Paulescu şi afirmă că deşi el a demonstrat o eficacitate a extrasului pancreatic în a reduce cantitatea zahărului sau a ureei din sânge a animalelor cu diabet indus, el a recunoscut că injecţiile nu au avut efectul scontat deoarece, datorită reacţiei vehemente de sindrom toxic, cu febră foarte crescută, experimentul lui Paulescu a fost sistat.

> *„Paulesco has recently demonstrated the reducing effects of whole gland extract upon the amounts of sugar, ureea and acetone bodies in the blood and urine of diabetic animals. He states that injections into peripheral veins produce no effect and his experiments show that second injections do not produce such marked effect as the first. ”*
> — Banting FG & Best CH., *Journal of Laboratory and Clinical Medecine, 1922* [21]

Nicolae Paulescu

Comitetul de acordare a Premiului Nobel pentru Fiziologie sau Medicină [1] (http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/medicine/laureates/) din anul 1923 îi recompensează pe Frederick G. Banting şi John Macleod [2] (http://www.nobelprize.org/nobel_prizes/medicine/laureates/1923/) pentru demonstrarea primului tratament eficace pentru diabet la om.

La 6 noiembrie 1923 Paulescu a trimis o reclamaţie Preşedintelui Comisiei Nobel susţinând că „Grupul de cercetători canadieni *i-a furat cercetările deci, el cere să i se facă dreptate*” şi a alăturat o copie a articolului publicat de el cu 6 luni anterior premiului.

> *„On November 6, 1923, Paulescu claimed to the President of the Nobel Commission that his work had been stolen by the Canadian research group, and he asked for justice. Paulescu enclosed a copy of his article "Recherche sur le role du pancréas dans l'assimilation nutritive" published in Archives Internationales de Physiologie de Liege on the 31st August 1921 (accepted on the 22 June). Paulescu's article had been published six months prior to Banting and Best's article "The Internal Secretion of the Pancreas" (Journal of Laboratory and Clinical Medicine, issue of February 5, 1922). "Je vous demande la permission de protester contre le fait que cette distinction [Nobel] a été accordée a des personnes qui ne la méritaient point. En effet, la découverte de ces effets physiologiques et thérapeutiques m'appartient toute entiére (...). Dans ces articles, ils n'ont fait que répéter ce que j'avais dit bien avant eux sur la diminution de l'hyperglycémie et de la glycosurie, de l'urée sanguine et urinaire, de l'acétonémie et de l'acétonurie, sous l'influence des injections intra-veineuses de l'extrait pancréatique, chez un anímale diabétique (...)."(N.C. Paulescu. November, 1923)”*

În fruntea cercetătorilor care au considerat că Paulescu a fost frustrat de Comitetul Premiului Nobel şi au activat pentru „repunerea sa în drepturi” sunt de menţionat scoţianul Ian Murray [22] şi, în fruntea grupei de români, profesorul Ioan Pavel:[23], etc.

În octombrie 1969, profesorii Ioan Pavel şi S.M. Milcu (Vicepreşedintele Academiei Române) i-au trimis a scrisoare profesorului Arne Tiselius, vicepreşedinte al Fundaţiei Nobel, pretinzând priotitatea lui Paulescu la descoperirea insulinei. Profesorul A.W.K. Tiselius, recunoaşte în 1969 meritele lui Nicolae Paulescu în descoperirea tratamentului antidiabetic, exprimându-şi speranţa că „opera de pionerat” a lui Paulescu va fi elogiată cum se cuvine de forurile ştiinţifice internaţionale [24].engleză *"Returning to the question raised in your letter of Oct.30 1969 about the priority of the discovery of insulin, and particularly the contribution of Paulescu, I wish to say the following*.

În ce-i priveşte pe Banting şi Best, Ian Murray îi considera drept nişte cercetători care au confirmat descoperirile lui Paulescu. Ian Murray a scris: „Au fost lăudaţi drept descoperitori. Munca lor, totuşi, poate fi interpretată mai realist ca o confirmare a descoperirilor lui Paulescu.” [25] Răspunzând campaniei internaţionale iniţiată de fiziologul scoţian Ian Murray,[26][27]. În cartea *The Priority of N.C. Paulescu in the Discovery of Insulin*,[28] publicată în 1976 profesorul Ioan Pavel a prezentat documente care atestă meritele lui Paulescu.

Prioritățile medico-chirurgicale

Prof. univ.[29] Constantin Ionescu-Târgovişte în articolul ”Despre ştiinţa lui Paulescu si neştiinţa altora”[30] enumeră 20 de priorităţi medico-chirurgicale ale prof. Paulescu, între care:

1. 1897. Nicolae Paulescu demonstrează (contrar opiniilor unor autori ai timpului) că coagularea sângelui obținut din vena suprahepatică se face aproximativ în același timp cu coagularea sângelui obținut din vena portă sau din venele periferice;
2. 1897. Realizează, în colaborare cu Reynier, anastomoza mucoasei, cap-la-cap, a venelor, ureterului și coledocului.
3. 1897. Clasifică glandele vasculare în trei categorii și anume: a) glande de natură epitelială cu secreție exocrină și endocrină, exemplu ficatul și pancreasul; b) glande de natura epitelială cu

secreție doar endocrină, exemplu tiroida și glandele suprarenale; c) glande de natura conjunctiv-limfatica care nu au canale excretorii, exemplu, splina, timusul sau ganglionii limfatici.

4. 1898. Elaborează un tratament pentru anevrisme în general și al anevrismului aortic în special, prin utilizarea injecțiilor cu colagen (gelatina) steril, introdus subcutanat.
5. 1898. Priorități în studiul funcției tiroidei și tulburările asociate acesteia.
6. 1898. Priorități în cercetarea „specificității celulara în cancere", adică dezvoltarea cancerului din celulele țesutului în care acesta apare, infirmând astfel teoria „indiferenței celulare", adică a caracterului nespecific al acestei maladii.

Cine a descoperit insulina?

Laguesse în 1893 şi Leonid V. Sobolev în 1899 au sugerat că insulele lui Langerhans (descoperite de acesta în 1869) produc o substanţă care controlează metabolismul carbohidraţilor.[31]. Această substanţă a fost numită "insulină" de belgianul Jean de Meyer în 1909. În 1903 John Rennnie şi Thomas Fraser au încercat fără succes un tratament oral cu extras de cod (care are insulele separate de pancreasul exocrin). În 1904 au încercat injectarea hipodermica la om, dar au renunţat datorită efectelor secundare.

Efectul hipoglicemiant al unui extract pancreatic injectat intravenos la câinele pancreatectomizat a fost demonstrat de Israel S. Kleiner (1915, 1919).[32] Efectul unui extract pancreatic asupra corpilor cetonici şi ureii (substante produse în diabetul zaharat dezechilibrat) a fost demonstrat de Paulescu (1921). Descoperirea unui extract pancreatic eficace în tratamentul diabetului la om îi aparţine lui James B. Collip, care a lucrat sub îndrumarea lui John J.R. Macleod la Toronto în 1921.

În 1916, Paulescu a izolat un extract de pancreas pe care l-a numit "pancreină" care conţinea insulină şi alte impurităţi. Paulescu va raporta descoperirea într-un articol din 1921</ref>) în condiţiile în care dascălul savantului român - Étienne Lancereaux - a fost primul care să sugereze că diabetul este o maladie care îşi are originea într-o afectare a pancreasului.

Insulina a fost purificată suficient pentru uzul clinic, pentru prima oară, de biochimistul canadian James B. Collip în decembrie 1921 prin tratarea omogenizatului tisular de pancreas bovin cu alcool, eter şi din nou alcool. Acest extract şi-a dovedit eficacitatea în mod spectaculos începând din ianuarie 1922, când a fost injectat de Frederick G. Banting bolnavilor de la Toronto General Hospital.

În ciuda contribuţiilor sale în domeniul metabolismului uman, Nicolae Paulescu este ignorat de şcoala de medicină şi istoriografia ştiinţifică occidentale (de exemplu monografia "The Pancreas: An Integrated Textbook of Basic Science, Medicine, and Surgery" Edited by H. G. Beger, A. L. Warshaw, M. W. Büchler, R. A. Kozarek, M. M. Lerch, J. P. Neoptolemos, K. Shiratori, D. C. Whitcomb, and B. M. Rau, Blackwell Publishing Limited 2008), o lucrare cu mai bine de 1000 de pagini şi care debutează cu o istorie a contribuţiilor medicale la înţelegerea rolului şi modului de funcţionare ale pancreasului, numele românului Paulescu nu este menţionat.

Activitatea politică

Concepţia politică a lui Nicolae Paulescu aparţinea de extrema dreaptă şi susţinea românizarea fascismului, în special prin lansarea unei deşănţate propagande antisemite.

Steagul Ligii Apărării Naționale Creștine

În 1922, Paulescu a înființat, alături de Alexandru C. Cuza, *Uniunea Naţională Creştină*, primul partid din Europa care a adoptat zvastica drept simbolul său oficial. Un an mai târziu, cei doi au pus bazele *Ligii Apărării Naţionale Creştine* şi au păstrat zvastica neagră în mijlocul tricolorului românesc ca însemn al noului partid. Paulescu a fost vicepreşedintele Ligii şi şeful filialei Ilfov, la a cărei inaugurare declara:

> *„România Mare e ca un fruct splendid de o frumuseţe uimitoare. Dar ea poartă în sânul ei un parazit de curând pripăşit care-i suge toată vlaga. Acest vierme neadormit e Jidanul, care îi otrăveşte fiii în cârciumi nenumărate, care îi răpeşte fecioarele şi le face să devină sterpe, care prin tot felul de speculaţii fură pâinea de la gura bieţilor Români şi care, în sfârşit, prin Francmasonerie, prin Socialism, prin Bolşevism, încearcă să aducă pe aceşti jefuiţi în starea urgisită de robi ai lui Iuda."*
> — N.C. Paulescu, *Apărarea Naţională, 22 noiembrie 1925* [33]

„Pericolul evreiesc" este plasat de Paulescu în registrul sexualităţii interetnice :

> *„Şi când cugeţi că sunt cu sutele şi cu miile sărmanele fecioare române, murdărite de jidani, şi că ele nu îndrăznesc să denunţe pe aceşti monştri, din cauza ruşinii care a pângărit pentru totdeauna sufletul lor dezonorat. Nenorocitele Margarite, violate de Fauşti tăiaţi împrejur şi respingători, ceea ce le aşteaptă este mai întâi moaşa jidoafcă care le mântuie prin avortare şi care în acelaşi timp le suflă şi ultima para, pe urmă Curtea cu juraţi şi în sfârşit ocna umedă, dacă prin sinucidere n-au pus un termen suferinţelor lor de martire. "*
> — N.C. Paulescu, *Spitalul, Coranul, Talmudul, Cahalul şi Francmasoneria, 1913* [34]

Influenţa lui Paulescu asupra lui Corneliu Zelea Codreanu, fondatorului *Legiunii Arhanghelul Mihail*, a fost asumată deschis de acesta din urmă:

> *„Articolele profesorilor Cuza şi Paulescu erau citite cu religiozitate de tot tineretul... erau adevărate transporturi de muniţii prin care noi învingeam argumentările presei jidăneşti. "*
> — Corneliu Zelea Codreanu, *Pentru Legionari, 1936* [35].

Ca mentor[36][37] al lui Corneliu Zelea Codreanu, Paulescu a fost martorul principal al apărării în procesul acestuia din 23 martie 1924. Cu această ocazie declara:

> *„Cauza ajunsă înaintea domniilor-voastre este conspiraţia Forţelor Oculte mondiale de a ni se lua dreptul la suveranitate şi de a fonda aici în spatiul carpato-ponto-dunărean Israelul european. Israelul european: stat bi-naţional cu evreii clasa conducatoare şi exploatatoare în calitate de naţiune învingătoare şi cu noi, românii, clasa subordonată şi exploatată în calitate de naţiune învinsă. "*
> — citat de Şerban Milcoveanu în „Pentru ce a fost asasinat Corneliu Zelea Codreanu", 2007 [38].

Pentru Paulescu, evreii erau păduchi care trebuiau eliminaţi de pe teritoriul ţării:

> *„Scopul nostru este isgonirea Jidanilor. Deparazitarea nu s-ar putea face pe spinarea vecinilor care fiind şi ei până peste cap de paduchi, ar refuza mortiş să mai primească şi pe ai noştri. Ar trebui deci ca toate ţările infectate de jidani să stabilească de comun acord o cloacă (în Palestina, în Africa sau în America) unde să-şi poate fiecare arunca lăturile. "*
> — N.C. Paulescu, *Apărarea Naţională, 1 februarie 1925* [39]

Nicolae Paulescu a fost membru în Senatul legionar[3].

În anul 2005, după studierea scrierilor antisemite ale lui Nicolae Paulescu, organizaţia *International Diabetes Federation* a decis să renunţe la orice asociere cu Nicolae Paulescu şi să nu accepte decernarea de premii în numele lui Paulescu la congresele organizaţiei.

Dintre publicațiile lui Paulescu

(Preluate din Wikipedia în franceză)

- *Complot jidano-francmasonic împotriva neamului Românesc* ["The Judeo-Masonic Plot against the Romanian People"] (1924)
- *Jidanii și Alcoolismul* ["Jews and Alcoholism"] (1927)
- *Degenerarea rasei jidovești* ["The Degeneration of the Jewish Race"] (1928)
- *Desfrâul Jidanilor* ["Jewish Debauchery"] (1928)
- *Tălmăcirea apocalipsului, soarta viitoare a jidănimii* ["Interpretation of Revelation, the future fate of the Jews"] (1931)

N.B.: Expresia *„jidan/jidani”* este o invectivă abjectă la adresa evreilor.

Poziţia Academiei Române (2021)

În anul 1990, Nicolae Paulescu a fost numit *post mortem* membru al Academiei Române.

În data de 21 iulie 2021 Academia Română a organizat o *comemorare a centenarului descoperirii insulinei*. Printre vorbitorii care l-au omagiat pe Paulescu s-au aflat şi Irina Cajal Marin, subsecretar de stat în Ministerul Culturii, şi Aurel Vainer, preşedinte de onoare al Federaţiei Comunităţilor Evreieşti din România care, deşi total lipsiţi de cunoştinţe în domeniul fiziologiei şi medicinei în general, şi a descoperirii insulinei în special, au fost chemaţi în rol de „evrei ştergători de pete” [40] În absenţa preşedintelui Ioan-Aurel Pop, conducerea Academiei Române a fost reprezentată de vicepreşedintele Răzvan Theodorescu. Un grup de intelectuali a protestat public contra acestei manifestări, arătând că Paulescu „A fost una din figurile proeminente ale naţionalismului extrem, antisemitismului şi rasismului în climatul ideologic şi politic al României interbelice. A fost autorul celui mai radical discurs antisemit cunoscut în spaţiul românesc”.[41] Acest protest a fost considerat nefondat de preşedintele Ioan-Aurel Pop, care a declarat în 26 iulie 2021: „Nu mi se pare justificat şi nu are legătură cu momentul. Oamenii nu s-au adunat pentru descoperitorul insulinei, denumită iniţial pancreină, s-au strâns ca să marcheze pentru publicul larg o mare descoperire care s-a dovedit extrem de importantă pentru viitor, insulina, indiferent de confesiunea sau naţionalitatea celui care a făcut-o.”[42] În 6 august 2021 Ioan-Aurel Pop a revenit asupra poziţiei sale: „Nu va avea loc în acest an, la Academia Română sau sub egida Academiei, nicio conferinţă despre descoperirea insulinei”, a afirmat el într-un mesaj e-mail adresat profesorului Peter Manu de la Universitatea Hofstra(en)[traduceți (https://ro.wikipedia.org/wiki/Special:ContentTranslation?title=Special:ContentTranslation&campaign=contributionsmenu&to=ro&from=en&page=Hofstra+University&targettitle=Universitatea+Hofstra)] din statul New York şi membru de onoare al Academiei de Ştiinţe Medicale a României, mesaj destinat publicării şi reprezentând poziţia oficială a preşedintelui Academiei Române.[43] În 7 august 2021 mass-media au relatat despre anularea sesiunii omagiale programate pentru 1–3 septembrie în organizarea vicepreşedintelui Victor Voicu, pe fondul

schimbării atitudinii unor instituţii româneşti în scandalurile publice în jurul unor personaje istorice cu trecut antisemit.[44] Într-un interviu acordat RFI România în 8 august 2021, Peter Manu a comentat această secvenţă de evenimente şi declaraţii petrecute într-un interval de două săptămâni, declarând că „mitul Paulescu este adânc înfipt în imaginarul românesc” şi „ideea că Paulescu este cel care a descoperit insulina este certifiabil falsă, nu este susţinută de nimeni în afara României şi a fost instrumentalizată ca un mit pe timpul naţional-comunismului”.[45]

Note

1. **^** „Paulescu, Nicolae C., 1869-1931 - LC Linked Data Service: Authorities and Vocabularies” (http://id.loc.gov/authorities/names/n82210566.html), *Id.loc.gov/authorities/names/n82210566.html*, accesat în 17 iulie 2020
2. **^** Manu, Peter și Bozdoghină, Horia: „Polemica Paulescu : știință, politică, memorie” Admin Metadata 2012-01-19
3. ^ ***a*** ***b*** „copie arhivă” (https://web.archive.org/web/20140718073328/http://www.zelea-codreanu.com/Doctrina/Intrebari-Raspunsuri/2007_05-Personalitati_legionare_de_talie_nationala.htm). Arhivat din original (http://zelea-codreanu.com/Doctrina/Intrebari-Raspunsuri/2007_05-Personalitati_legionare_de_talie_nationala.htm) la 18 iulie 2014. Accesat în 2 iunie 2013.
4. **^** Români de geniu – Nicolae Paulescu (https://deveghepatriei.wordpress.com/2011/07/21/romani-de-geniu-nicolae-paulescu/)
5. **^** dr. Constantin Angelescu, *Nicolae C. Paulescu, - Omul și opera sa medicală*, colecția Fapte, idei, documente, Editura Vremea, București, 2009, p. 13
6. ^ ***a*** ***b*** ***c*** ***d*** Catedra de Fiziologie „N. C. Paulescu”, Universitatea de Medicina si Farmacie „Carol Davila”, Bucuresti, *N.C. Paulescu* (http://www.fiziologie.ro/paulescu.html)[*nefuncțională*]
7. **^** Paulescu, N. C. (1944), V. Trifu, ed., *Fiziologie filosofică. Noțiunile "suflet" și "Dumnezeu" în fiziologie*, Scriitori români moderni, București: Fundația Regală pentru Literatură și Artă
8. **^** Paulescu, N. C. (1999), Răzvan Codrescu, ed., *Fiziologie filosofică. Noțiunile "suflet" și "Dumnezeu" în fiziologie*, Scriitori români moderni, București: Editura Anastasia
9. **^** Membrii Academiei Române din 1866 până în prezent – V (http://acad.ro/bdar/armembriLit.php?vidT=V)
10. **^** Lancereaux E, Paulesco N. (1920), *Traité de Physiologie Médicale.*, Vigot, Paris
11. **^** Paulesco, NC. (1908), *L'hypophyse du cerveau.*, Vigot, Paris
12. **^** Nicolas C. Paulescu, from the "Encyclopædia Britannica", Primary Contributor: Kara Rogers. To cite this page: MLA Style: Nicolas C. Paulescu. Encyclopædia Britannica. Encyclopædia Britannica Online Academic Edition. Encyclopædia Britannica Inc., 2013. Web. 09 Mar. 2013.
13. **^** Paulesco, N.C. (1921), „1.Action de l'extrait pancréatique injecté dans le sang chez un animal diabétique. 2.Action de l'extrait pancréatique dans le sans d'un animal normal. 3.Influence de la quantité de pancréas employée pour préparer l'extrait injecté dans le sang diabétique. 4.Influence du laps de temps écoulé depuis l'injection intraveineuse de l'extrait pancréatique chez un animal diabétique. Communications faites à la branche de Bucarest de la Société de Biologie (séance du 23 juillet 1921)”, *Comptes-rendus de la Société de Biologie*, **85** (27): 555–558
14. **^** Lestradet, H. (1997), „Le 75e anniversaire de la découverte de l'insuline.” (http://www.em-consulte.com/showarticlefile/79613/index.pdf) (PDF), *Diabetes & Metabolism*, **23** (1): 112

15. **^** (Murray 1971:153).*"In 1916 he had found that an aqueous extract injected into a diabetic dog gave immediate, if temporary, relief of symptoms, but at this point his work was interrupted by enemy occupation of Bucharest. When he was able to resume his research in 1920, further experiments quickly confirmed this finding. His results, published in August 1921, proved convincingly that he had succeeded in isolating the antidiabetic hormone of the pancreas and demonstrating its action in lowering the blood sugar in both diabetic and normal dogs."*
16. **^** Lestradet, H. (1997), „Le 75e anniversaire de la découverte de l'insuline." (http://www.em-consulte.com/en/article/79613), *Diabetes & Metabolism*, **23** (1): 112
17. **^** Paulesco, N.C. (1921), „Recherche sur le rôle du pancréas dans l'assimilation nutritive.", *Archives Internationales de Physiologie*, **17**: 85–103
18. **^** Inventatori.ro, *N.C. Paulescu* (http://www.inventatori.ro/view_inventor.php?id=116#)
19. **^** Manu, Peter, *Metoda Paulescu: o coincidenta sau un plagiat?* (http://www.acum.tv/articol/21937/)
20. **^** Banting FG, Best CH. (1922), „The internal secretion of pancreas." (http://www.biology.buffalo.edu/courses/bio130/medler/banting.pdf) (PDF), *J Lab Clin Med*, **7**: 251–266
21. **^** Banting FG, Best CH. (1922), „The internal secretion of pancreas." (http://www.biology.buffalo.edu/courses/bio130/medler/banting.pdf) (PDF), *J Lab Clin Med*, **7**: 251–266
22. **^** I. Murray: Paulesco and the Isolation of Insulin.J Hist Med Allied Sci, 26 (1971), pp. 150-157 Medline
23. **^** Paulescu cited in: Pavel I. The Priority of N.C. Paulescu in the Discovery of Insulin. [Weber M. Book Reviews]. JHR, 5 (1984), pp. 101-105, I. Pavel: The Priority of N.C. Paulescu in the Discovery of Insulin. București, Editura Academiei, (1976), I. Pavel: Correspondence Lending Support to the Priority of N.C. Paulescu in the Discovery of Insulin, Editura Academiei, (1986), I. Pavel:Le cinquantenaire de la découverte de l'insuline. La priorité de cette découverte. Le Diabéte, 18 (1970), pp. 172, I. Pavel: Comments on the Report of the Special Commission of Buenos Aires (IDF) on Summary Work Leading Up to the Discovery of Insulin. News Bulletin of the IDF, 17 (1971), pp. 74, I. Pavel, D. Sdrobici: The Role of Paulescu in the Discovery of Insulin. Isr J Med Sci, 8 (1971), pp. 488
24. **^** Burton, Feldman (2000), *The Nobel Prize: A History of Genius, Controversy, and Prestige* (https://books.google.com/?id=xnckeeTICn0C&pg=PA276&lpg=PA276&dq=Tiselius+paulesco#v=onepage&q=Tiselius%20paulesco&f=false), ISBN 9781559705929
25. **^** "Discovery of Insulin", Michael Bliss, University of Chicago Press 2000, p. 16. (Ian Murray wrote: "They have been hailed as its "discoverers". Their work, however, may more accurately be construed as confirmation of Paulescos findings.")
26. **^** Murray, Ian (1971), „Paulesco and the Isolation of Insulin." (http://jhmas.oxfordjournals.org/content/XXVI/2/150.full.pdf) (PDF), *J Hist Med Allied Sci*, **26** (2): 150–157, doi:10.1093/jhmas/XXVI.2.150 (https://doi.org/10.1093%2Fjhmas%2FXXVI.2.150), ISSN 0022-5045 (https://www.worldcat.org/issn/0022-5045), PMID 4930788 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/4930788)
27. **^** Murray, Ian (1969), „The search for insulin.", *Scott. Med. J.*, **14** (8): 286–293, doi:10.1177/003693306901400807 (https://doi.org/10.1177%2F003693306901400807), PMID 4897848 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/4897848)
28. **^** Pavel, I. (1976), *The Priority of N.C. Paulescu in the Discovery of Insulin* [*Prioritatea lui N.C. Paulescu în descoperirea insulinei*], Academy of the Socialist Republic of Romania
29. **^** „Constantin Ionescu-Targoviste, Profesor universitar, Director al Institutului de Diabet N.C. Paulescu, Bucuresti" (https://web.archive.org/web/20101009013340/http://romania-on-line.net/whoswho/IonescuTargoviste.htm). Arhivat din original (http://romania-on-line.net/whoswho/IonescuTargoviste.htm) la 9 octombrie 2010. Accesat în 21 ianuarie 2012.

30. **^** „Cultura | Despre stiinta lui Paulescu si nestiinta altora” (https://web.archive.org/web/20110215020050/http://revistacultura.ro/nou/2011/02/despre-stiinta-lui-paulescu-si-nestiinta-altora/). Arhivat din original (http://revistacultura.ro/nou/2011/02/despre-stiinta-lui-paulescu-si-nestiinta-altora/) la 15 februarie 2011. Accesat în 10 martie 2011.
31. **^** Tattersall, Robert (8 octombrie 2009), *Diabetes: The Biography (Biographies of Disease)*, ISBN 978-0199541362
32. **^** Friedman, Jeffrey M. (2010), „A tale of two hormones.” (https://web.archive.org/web/20111110113018/http://laskerfoundation.org/awards/pdf/2010_b_friedman.pdf) (PDF), *Nature Medicine*, **16** (10): xii– xviii, doi:10.1038/nm1010-1100 (https://doi.org/10.1038%2Fnm1010-1100), PMID 20930753 (https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/20930753), arhivat din original (http://www.laskerfoundation.org/awards/pdf/2010_b_friedman.pdf) (PDF) la 10 noiembrie 2011, accesat în 8 ianuarie 2011
33. **^** Paulescu, N.C. (22 noiembrie 1925), *Apărarea Națională* (2): 3 Lipsește sau este vid: `|title=` (ajutor)
34. **^** Paulescu, N.C. (1913), *Spitalul, Coranul, Talmudul, Cahalul și Francmasoneria* (https://web.archive.org/web/20090321120448/http://www.scribd.com/doc/2926781/NPaulescu-Spitalul-Coranul-Talmudul-Cahalul-Francmasoneria), p. 121, arhivat din original (https://www.scribd.com/doc/2926781/NPaulescu-Spitalul-Coranul-Talmudul-Cahalul-Francmasoneria) la 21 martie 2009, accesat în 28 ianuarie 2010
35. **^** Zelea Codreanu, C. (1936), *Pentru Legionari* (https://www.scribd.com/doc/9432646/Corneliu-Zelea-Codreanu-Pentru-Legionari)
36. **^** "De asemenea, antisemitismul lor provenea din izvoare europene binecunoscute, de la cel austro-german pînă la cel francez, chiar și de la unele dintre contribuțiile cele mai delirante ale autorilor ruși, apărate de doctorul Paulescu, unul dintre primii mentori ai lui Codreanu." - "Mistica Ultranaționalismului: Istoria Gărzii de Fier, 1919-1941", Francisco Veiga, Humanitas 1995 (ediția a doua), p. 162.
37. **^** "Dar mai presus de toate este interesantă atenția pe care i-o acordă rusului Iacob Brafmann, evreu convertit, expert al Sfîntului Sinod pentru probleme privind misiunea creștină printre evrei și autor al lucrării Cartea Cahalului (1869)." - "Mistica Ultranaționalismului: Istoria Gărzii de Fier, 1919-1941", Francisco Veiga, Humanitas 1995 (ediția a doua), p. 179.
38. **^** Milcoveanu, Șerban (2007), *Pentru ce a fost asasinat Corneliu Zelea Codreanu*, **I**, p. 14
39. **^** Paulescu, N.C. (1 februarie 1925), *Apărarea Națională* (21): 3 Lipsește sau este vid: `|title=` (ajutor)
40. **^** *Academia Română – Comunicat de presă, 27 iulie 2021 (https://acad.ro/com2021/doc/d0727-Participare_eveniment_100_ani_descoperirea_insulinei_Comunicat.pdf)* (accesat în 8 august 2021)
41. **^** *Un grup de intelectuali cere demiterea unui subsecretar de stat care a participat la o manifestare în onoarea lui Nicolae Paulescu: A fost autorul celui mai radical discurs antisemit cunoscut în spațiul românesc (https://www.g4media.ro/un-grup-de-intelectuali-cere-demiterea-unui-subsecretar-de-stat-care-a-participat-la-o-manifestare-in-onorea-lui-nicolae-paulescu-a-fost-autorul-celui-mai-radical-discurs-antisemit-cunoscut-in-spatiu.html)* (accesat în 8 august 2021)
42. **^** *Cum justifică președintele Academiei Române, Ioan Aurel Pop, elogierea lui Nicolae Paulescu, după protestul unui grup de intelectuali față de discursul puternic antisemit al descoperitorului insulinei (https://www.g4media.ro/cum-justifica-presedintele-academiei-romane-ioan-aurel-pop-elogierea-lui-nicolae-paulescu-dupa-protestul-unui-grup-de-intelectuali-fata-de-discursul-puternic-antisemit-al-descoperitorului-insulinei.html)* (accesat în 8 august 2021)
43. **^** *Ioan Aurel Pop – întoarcere de 180 de grade în privința lui Paulescu: „Nu va avea loc în acest an, la Academia Română sau sub egida Academiei, nicio conferință despre descoperirea insulinei” (https://www.g4media.ro/ioan-aurel-pop-intoarcere-de-180-de-grade-in-privinta-lui-paulescu-nu-va-avea-loc-in-acest-an-la-academia-romana-sau-sub-egida-academiei-nicio-conferinta-despre-descoperirea-insu.html)* (accesat în 8 august 2021)

44. **^** *Antonescu, Goga, Paulescu: Cum dau înapoi instituțiile românești în scandalurile publice în jurul unor personaje istorice cu trecut antisemit (https://www.g4media.ro/antonescu-goga-paulescu-cum-dau-inapoi-institutiile-romanesti-in-scandalurile-publice-in-jurul-unor-personaje-istorice-cu-trecut-antisemit.html)* (accesat în 8 august 2021)
45. **^** Petru Clej: *"Mitul Paulescu este adânc înfipt în imaginarul românesc" - Peter Manu (https://www.rfi.ro/politica-136734-mitul-paulescu-este-adanc-infipt-imaginarul-romanesc-peter-manu) Arhivat (https://web.archive.org/web/20210808160406/https://www.rfi.ro/politica-136734-mitul-paulescu-este-adanc-infipt-imaginarul-romanesc-peter-manu) în 8 august 2021, la Wayback Machine.*, Interviu cu Peter Manu, la https://www.rfi.ro/ (accesat în 8 august 2021)

Bibliografie suplimentară

- Constantin Angelescu, Laura Sigarteu-Petrina - *Nicolae C. Paulescu*, Editura științifică ș Pedagogică, Buc., 1982
- Peter Manu, Horia Bozdoghină, *Polemica Paulescu: știință, politică, memorie*, Studiu introductiv de William Totok, postfață de Radu Ioanid, Editura Curtea Veche, 2010 - recenzie1 (http://www.observatorcultural.ro/Un-singur-risc-tacerea-imbufnata*articleID_24584-articles_details.html) - recenzie2 (http://www.observatorcultural.ro/Primul-promotor-al-rasismului-biologic-in-Romania*articleID_24583-articles_details.html) recenzie3 (http://www.observatorcultural.ro/Nu-imi-venea-sa-cred-ce-citesc*articleID_24581-articles_details.html)
- Șama Salzberger, *Adevăruri despre Talmud și judaism* (http://www.survivors-romania.org/pdf_doc/adevaruri_despre_talmud_si_iudaism.pdf) Arhivat (https://web.archive.org/web/20191009011024/http://www.survivors-romania.org/pdf_doc/adevaruri_despre_talmud_si_iudaism.pdf) în 9 octombrie 2019, la Wayback Machine.

Legături externe

Materiale media legate de **Nicolae Paulescu (https://commons.wikimedia.org/wiki/Category:Nicolae_Paulescu?uselang=ro)** la Wikimedia Commons

- Membrii Academiei Române din 1866 până în prezent – P (http://acad.ro/bdar/armembriLit.php?vidT=P)
- Michael Bliss, The Discovery of Insulin, The University og Chicago Press, 1982 (https://www.amazon.com/Discovery-Insulin-Michael-Bliss/dp/0226058980)
- *Site-ul Institutului Național de Diabet, Nutriție și Boli Metabolice „N.C. Paulescu”* (http://www.paulescu.ro)
- William Totok - Actualitatea trecutului: Cazul lui Nicolae C. Paulescu, *Revista 22,* 2003:
  - partea Ia (13 octombrie 2003) (http://www.revista22.ro/actualitatea-trecutului-631.html)
  - partea a IIa (21 octombrie 2003) (http://www.revista22.ro/actualitatea-trecutului-644.html)
  - partea a IIIa (28 octombrie 2003) (http://www.revista22.ro/actualitatea-trecutului-654.html)
- Acad. Eugen Simion - Câteva precizări în „cazul Paulescu”, *Formula AS*, nr. 585, 2003 (http://www.formula-as.ro/2003/585/accente-2/cateva-precizari-in-cazul-paulescu-4417)
- Peter Manu și Horia Bozdoghină - Nicolae Paulescu: pseudoștiință sub semnul zvasticii, *Revista 22*, 9 noiembrie 2010 (http://www.revista22.ro/nicolae-paulescu-pseudo351tiin355259-sub-semnul-zvasticii-9331.html)
- Eugen Simion - Cazul Paulescu, *Cultura*, ianuarie 2011 (http://revistacultura.ro/nou/2011/01/cazul-paulescu/) Arhivat (https://web.archive.org/web/20110123060852/http://revistacultura.ro/nou/2011/

01/cazul-paulescu/) în 23 ianuarie 2011, la Wayback Machine.
- C. Ionescu-Târgoviște - Despre știinta lui Paulescu și neștiinta altora, *Cultura*, februarie 2011 (http://revistacultura.ro/nou/2011/02/despre-stiinta-lui-paulescu-si-nestiinta-altora/) Arhivat (https://web.archive.org/web/20110215020050/http://revistacultura.ro/nou/2011/02/despre-stiinta-lui-paulescu-si-nestiinta-altora/) în 15 februarie 2011, la Wayback Machine.
- Peter Manu - Cazul Paulescu, *Cultura*, martie 2011 (http://revistacultura.ro/nou/2011/02/cazul-paulescu-2/) Arhivat (https://web.archive.org/web/20120118235609/http://revistacultura.ro/nou/2011/02/cazul-paulescu-2/) în 18 ianuarie 2012, la Wayback Machine.
- Dosarul "Insulina" asteapta sa se faca dreptate (http://www.jurnalul.ro/special/dosarul-a-insulina-asteapta-sa-se-faca-dreptate-69363.htm)[*nefuncțională*], 3 mai 2004, Magda Marincovici, *Jurnalul Național*
- Geniile României care au schimbat lumea: Nicolae Paulescu, românul care merita Nobelul, și Ion Cantacuzino, descoperitorul vaccinului antiholeric (http://adevarul.ro/news/bucuresti/ion-cantacuzino-nicolae-paulescu-1_516e579b053c7dd83f18bae0/index.html), 17 aprilie 2013, Mădălina Mihalache, *Adevărul*
- Sa ne amintim: Nicolae Paulescu - Romanul salvator a milioane (http://www.ziare.com/social/romani/sa-ne-amintim-nicolae-paulescu-romanul-salvator-a-milioane-1031087), 24 iulie 2010, Laurentiu Dologa, *Ziare.com*
- Valori ale culturii naționale: 140 de ani de la nașterea lui Nicolae Paulescu (http://www.amosnews.ro/arhiva/valori-ale-culturii-nationale-140-ani-nasterea-lui-nicolae-paulescu-08-11-2009), 8 noiembrie 2009, *Amos News*
- Nicolae Paulescu: „Fără Dumnezeu, viața nu poate fi explicată“ (http://ziarullumina.ro/documentar/nicolae-paulescu-fara-dumnezeu-viata-nu-poate-fi-explicata) Arhivat (https://web.archive.org/web/20140902132847/http://ziarullumina.ro/documentar/nicolae-paulescu-fara-dumnezeu-viata-nu-poate-fi-explicata) în 2 septembrie 2014, la Wayback Machine., 9 octombrie 2008, Augustin Păunoiu, *Ziarul Lumina*
- Nicolae Constantin Paulescu (http://www.crestinortodox.ro/religie/nicolae-constantin-paulescu-125700.html), 27 iulie 2012, Iulian Predescu, *CrestinOrtodox.ro*
- Nicolae Paulescu, savantul nedreptatit (http://www.romanialibera.ro/cultura/aldine/nicolae-paulescu-savantul-nedreptatit-168760.html) Arhivat (https://web.archive.org/web/20140223190930/http://www.romanialibera.ro/cultura/aldine/nicolae-paulescu-savantul-nedreptatit-168760.html) în 23 februarie 2014, la Wayback Machine., 30 octombrie 2009, Adrian Bucurescu, *România liberă*

Adus de la https://ro.wikipedia.org/w/index.php?title=Nicolae_Paulescu&oldid=16784633